

Fosroc®

Nitocote CM660



soluciones constructivas

Revestimiento cementoso impermeabilizante elástico

Usos

Nitocote CM660 se utiliza para impermeabilización de superficies, contra la humedad, el agua de filtración o aguas subterráneas. Puede utilizarse tanto en interiores como exteriores:

- Estructuras de agua potable
- Depósitos
- Balcones
- Tejados planos
- Pozos
- Rehabilitación de edificios

Ventajas

- Adecuado para su uso con agua potable.
- Soporta la presión hidrostática tanto positiva como negativa.
- Excelente adherencia al hormigón y mampostería.
- Los colores gris o blanco uniformes permiten emplear el producto como capa de acabado, al contrario que en los revestimientos bituminosos, flexibles y negros.
- Impermeabiliza las fisuras superficiales de retracción.
- No requiere el uso de imprimación.

Normas

Nitocote CM660 es adecuado para su uso en contacto con agua potable, cumple con los requisitos siguientes:

- Migraciones específicas dentro de los límites indicados en el RD1262/2005.
- Fabricado con materias primas comprendidas en las listas positivas de sustancias permitidas para la fabricación de materiales y objetos plásticos destinados a entrar en contacto con alimentos, según RD 118/2003.

Descripción

Nitocote CM660 es un producto bicomponente, a base de cemento y mejorado con materias primas sintéticas, suministrado en envases preenvasados. Nitocote CM660 es de color gris.

Es capaz de acomodar fisuras de hasta 0,8 mm de anchura desarrolladas después de que el revestimiento haya curado, siempre y cuando se hayan aplicado 2 mm de revestimiento.

Normas

CE 0099	
Nitocote CM660	
Fosroc Euco, S.A. Gasteiz Bidea, 11 48213 Izurtza - Bizkaia	
10	
1742106 EN 1504-2:2004 Productos para protección superficial Revestimiento	
Resistencia a la abrasión:	Pérdida de peso <3000 mg
Absorción capilar y permeabilidad al agua:	< 0,1 kg/m ² ·h ^{0,5}
Resistencia al impacto:	Clase III ≥ 20 Nm
Adhesión por tracción directa:	≥ 1,5 MPa
Reacción al fuego:	Clase A2 s1 d0
Sustancias peligrosas:	Conformes con 5.3

Propiedades

Método de ensayo	Resultados típicos
Densidad fresca:	1,75 – 1,93 kg/litro
Granulometría:	0-0,3 mm
Relación mezcla l/p:	0,39 (9 kg l/ 23 kg polvo)
Espesor de capa:	1-1,5 mm por capa (mínimo 2 capas, 6 horas entre capas)
Trabajabilidad:	1 hora
Posibilidad de retoques:	5 horas
Puesta en servicio:	5 - 7 días
Rendimiento:	2,5 kg/m ² (en 2 capas)
Resistencia a presión positiva de agua: (DIN 1048, apdo. 7.6)	7 bares (70 m de agua)
Resistencia a presión negativa de agua: (DIN 1048, apdo. 7.6)	3 bares (30 m de agua)
Coef. resistencia a la difusión de vapor de agua (H.R. 50-95%):	Aprox. 4800 sobre superficie húmeda

Modo de empleo

Preparación superficial

El sustrato debe estar libre de aceite, grasa, cera o cualquier otra sustancia contaminante que pueda afectar a la adherencia. Normalmente las superficies de hormigón se pueden limpiar empleando un chorro de agua a gran presión, chorro de arena o cepillo metálico.

Las superficies desconchadas o aquellas que contengan poros, fisuras u otros defectos similares se deben reparar empleando el mortero de reparación más apropiado.

El soporte deberá estar húmedo, pero no mojado y con una temperatura mínima de 8°C

Mezcla

Los envases se suministran ya predosificados: 23 partes en peso del componente A, en polvo por 9 partes en peso del componente B líquido.

Se vierte 2/3 del polímero líquido en una cubeta. A continuación, se añade lentamente el polvo mientras se mezcla con un taladro de baja velocidad. El tiempo mínimo de mezclado para obtener una mezcla homogénea sin grumos deberá ser de 3 minutos. Seguidamente se añadirá 1/3 del líquido restante mezclando durante otros 2 minutos.

Aplicación

Nitocote CM660 se aplica en dos capas mediante rodillo de pelo corto o brocha. Puede colocarse también mecánicamente. No puede utilizarse la llana o espátula debido a su consistencia líquida. La segunda capa se aplica cuando la primera está seca al tacto.

Limpieza

Todos los útiles de trabajo pueden ser limpiados con agua inmediatamente después de su uso.

Limitaciones

Es recomendable armar el revestimiento con malla sintética antialcalina en uniones de juntas de hormigonado o en zonas frías con riesgo de heladas importantes.

Envasado

Nitocote CM660:	Juegos de 32 kg (Polvo: saco 23 kg Líquido: envase 9 kg)
------------------------	--

Almacenamiento

Nitocote CM660 puede almacenarse durante 12 meses en sus envases originales cerrados y en lugar seco.

Precauciones

Seguridad e higiene

Evitar inhalación de polvo y cualquier contacto con piel y ojos. Llevar puestos guantes y protectores de ojos/cara. Las cremas proporcionan una protección especial. En caso de contacto accidental con la piel, lavar inmediatamente con crema, agua y jabón. No usar disolvente. En caso de contacto con los ojos, lavar rápidamente con abundante agua limpia y acudir al médico.

En caso de ingestión, acudir al médico – no inducir al vómito.

Fuego

Nitocote CM660 no es inflamable.

Para más información consultar la Hoja de Seguridad del producto.

16/12/2015



Nota importante

Los productos de Fosroc Euco están garantizados frente a defectos de fabricación y se facturan de acuerdo a las condiciones standard de venta de Fosroc Euco. La información, recomendaciones y especificaciones reflejadas en este documento se consideran las correctas y están basadas en datos obtenidos mediante nuestra propia investigación. No obstante, debido a que Fosroc Euco no tiene un control directo o continuo sobre cómo y dónde se aplican sus productos, no puede aceptar responsabilidades directas o indirectas derivadas del uso de sus productos, si no hay seguridad de haber cumplido las recomendaciones y especificaciones facilitadas por Fosroc Euco. Este documento no es contractual y puede ser modificado sin previo aviso.

Fosroc Euco, s.a.

Gasteiz Bidea, 11
48213 Izurtza (Bizkaia)

www.fosroc.com

teléfono:
94 621 71 60

fax:
94 681 51 50

e-mail:
enquiryspain@fosroc.com